

DEFENDER ST-6

Manuale utente



ATTENZIONE

Prima di accendere il prodotto accertarsi che sia collegata l'antenna GSM e il plug dell'alimentatore e tutti gli eventuali cablaggi di sensori filari o sirene filari, altrimenti la centrale potrebbe subire danni permanenti.

Accessori compatibili opzionali con il sistema di allarme da abbinare alla centrale.



TASTIERA AGGIUNTIVA WIRELESS

TELECOMANDO AGGIUNTIVO WIRELESS

SENSORE VOLUMETRICO INFRAROSSO WIRELESS

SENSORE VOLUMETRICO INFRAROSSO E MICRONDE WIRELESS (DOPPIA TECNOLOGIA)

SENSORE A VIBRAZIONE WIRELESS

SENSORE A TENDINA WIRELESS

Inoltre è disponibile il RIPETITORE di segnale in caso di segnale debole da parte di qualche sensore wireless verso la centrale, e lo SWITCH per collegare e comandare dispositivi elettrici tramite centrale con comando a distanza (DOMOTICA).

Dati generali:

- 1) Alimentazione: 15V/2000mA (tramite alimentatore in dotazione)
- 2) Batteria interna: 11.1V/1000mah (durata stimata 12-14 ore)
- 3) Assorbimento di corrente in condizioni normali : <50mA (escluso eventuali sensori filari)
- 4) Assorbimento di corrente in allarme: <300mA (escluso eventuale sirena aggiuntiva)
- 5) Massima corrente di uscita: 100mA (alimentazioni esterne, sensori o relè di comando)
- 6) Frequenza wireless 868MHz
- 7) Distanza di trasmissione: 100 metri (area aperta)
- 8) Metodo di composizione: DTMF GSM or GPRS
- 9) Protocollo di comunicazione CMS: Ademco Contact ID
- 10) Stabilità DTMF: 1.5%
- 11) Tempo di registrazione: 15s
- 12) Condizioni di esercizio: -10 +40
- 13) Umidità relativa: 85%

Funzioni principali:

- 1) Modalità di allarme: o con telefono fisso (PSTN) o GSM, funzione di inserimento/disinserimento a distanza tramite SMS e si riceve un SMS di notifica.
- 2) La nuova versione porta un display più grande, i tasti touch-pad, display grafico LCD, indicazione di stato di funzionamento, e controllo e intuitivo.
- 3) Il menù vocale in italiano permette di eseguire tutti i comandi da locale o da remoto, fornisce informazioni di allarme, funzionamento e registro eventi.
- 4) Funzione di controllo ambientale a distanza tramite microfono incorporato.
- 5) Tutte le informazioni di allarme possono essere programmate in vari modi tramite modifica delle operazioni avanzate:
 - 0, non invia alcuna informazione
 - 1, invia solo SMS agli utenti
 - 2, invia solo la chiamata agli utenti
 - 3, invia SMS + chiamata
 - 4, invia solo CMS (centrale di vigilanza)
 - 5, CMS (centrale di vigilanza) + SMS.
 - 6, CMS (centrale di vigilanza) + chiamata utente
 7. CMS (centrale di vigilanza) + SMS + chiamata utente
- 6) Modalità Silenziosa: In modalità silenziosa, tutte le luci, retroilluminazione e segnalazioni acustiche sono disabilitate.
- 7) Il pannello di controllo in stand-by è equivalente ad un cellulare, è possibile fare chiamate attraverso la rete GSM o controllare il saldo (la chiamata dura al massimo 250 secondi).
- 8) Zone: 4 tipi di zone differenti e tre tipi di modelli di associazione possono essere usati per configurare tutti i radar e gli accessori della centralina.
- 9) Il campanello Audio: la funzione campanello può essere configurata come Ding Dong, Benvenuto, Registrazione o Dee - Dee.
- 10) Funzionamento tramite telefono a distanza: chiamando la centralina d'allarme, previa verifica della password è possibile inserire, disinserire, chiedere lo stato del sistema e l'ascolto ambientale.

- 11) Allarme vocale: quando il dispositivo va in allarme , vengono composti automaticamente i numeri di telefono preimpostati dall'utente per segnalare informazioni di allarme.
- 12) Zone senza fili, ogni zona wireless può apprendere automaticamente i codici o codificarli manualmente tramite la tastiera.
- 13) Zone cablate, l'utente può impostare il tipo di circuito e la velocità di risposta, o il funzionamento NO – NC o bilanciato con le resistenze in dotazione.
- 14) Abilita in totale 8 telecomandi senza fili, 8 interruttori elettronici, 1 campanello senza fili 32 sensori wireless e sirene senza fili.
- 15) Numeri di telefono: due per CMS, quattro per la ricezione allarmi privati.
- 16) Controllo Stato: registra ogni evento dell'allarme come anti- tamper, allarme del rilevatore, telefono off line, inserimento, disinserimento, impostazioni di sistema, batteria scarica, bassa tensione ecc.
- 17) Inserimento/disinserimento temporizzato: consente di impostare tutti i tempi per inserimenti/disinserimento automatici.
- 18) Interruttori elettrici di controllo: l'utente può attivare un interruttore per un comando elettrico con un'apparecchio opzionale (switch) che commuta da posizione on ad off e viceversa anche a distanza tramite telefono.
- 19) Zona programmabile: preimpostazione di fabbrica per ogni tipo di zona. Gli utenti possono modificare tutti i parametri del tipo di zona in base alle esigenze effettive, ritardato, totale, parziale, emergenza .
- 20) Clock : Integrato orologio e calendario automatici.
- 21) Password: il pannello ha una password di amministratore e 16 password utente, la password dell'amministratore principalmente consente agli amministratori di sistema di configurare il sistema di allarme. Le password utente accedono solo a inserire e disinserire la centrale tramite pannello o telefono, ma non consentono modifiche alle impostazioni del sistema.
- 22) Dopo ogni allarme viene visualizzata la zona di allarme direttamente sull'LCD o se si preferisce si può anche inviare il rapporto dettagliato al numero di telefono, che comprende località di allarme e tipi di zona, previo messaggio registrato .
- 23) Funzione di Antimanomissione: se provate a tagliare il filo tra rivelatore e centralina, o tagliare la linea del telefono oppure aprire un sensore wireless il dispositivo va in allarme, questa funzione, per i sensori wireless si può disabilitare nelle impostazioni.
- 24) Auto inserimento / disinserimento programmato, e relativa comunicazione al numero di telefono: il pannello invierà un messaggio ai numeri ad ogni operazione, questa funzione si può disabilitare.
- 25) Opzioni di Sirena: sirena interna, sirena esterna, sirena wireless. Tutte le sirene possono essere programmati come abilitata / disabilitata quando c'è l'allarme, con funzionalità mute, non si udirà nessun suono, ma le informazioni tramite telefono sarà effettuata se i numeri di telefono sono impostati.
- 26) La regolazione del volume degli altoparlanti voce è possibile regolarla da un interruttore rotativo sul pannello posteriore.
- 27) E' disponibile la funzione controllo, dove i rilevatori invieranno un rapporto di stato ai numeri di telefono con un tempo regolabile che contiene le eventuali informazioni di malfunzionamento, la funzione si può disabilitare.
- 28) Gestione da APP.

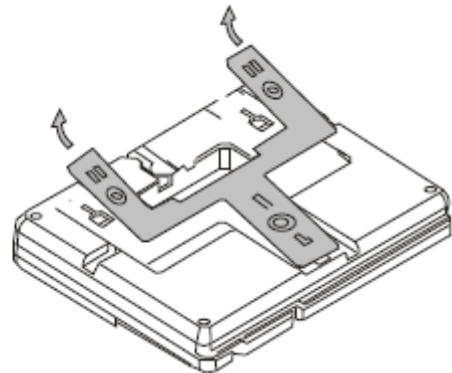
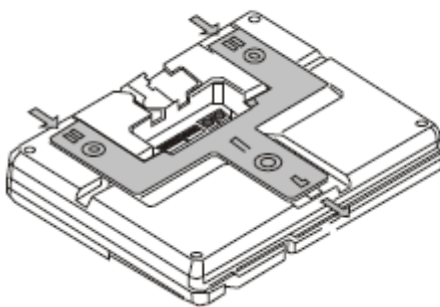
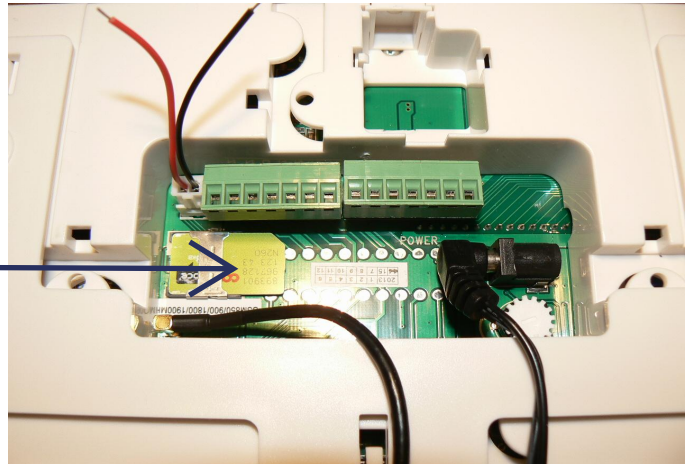
Installazione e SIM Card

Installazione del pannello e inserimento SIM da 128 k (TIM VODAFONE WIND)

Verificare che il pin sia disabilitato prima di inserire la sim card.

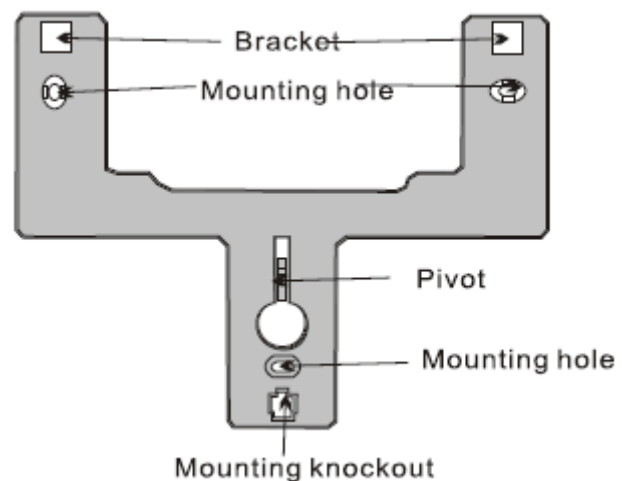
Per verificare che il pin sia disabilitato, basta inserire la sim card in un qualsiasi telefono cellulare e all'accensione se chiede il pin dovete disabilitarlo attraverso il menù di configurazione del cellulare stesso. A questo punto potete togliere la sim dal cellulare ed inserirla nella centralina, se non viene eseguita questa operazione ed il pin è abilitato, il modulo gsm della centralina non funzionerà.

verso della sim card



Rimuovere la staffa in plastica di fissaggio .
Premere e far scivolare la staffa verso la freccia indicata e rimuoverla.

Effettuare dei fori nella parete
e fissare la staffa con dei
tasselli ad espansione.
Agganciare il dispositivo
alla staffa.

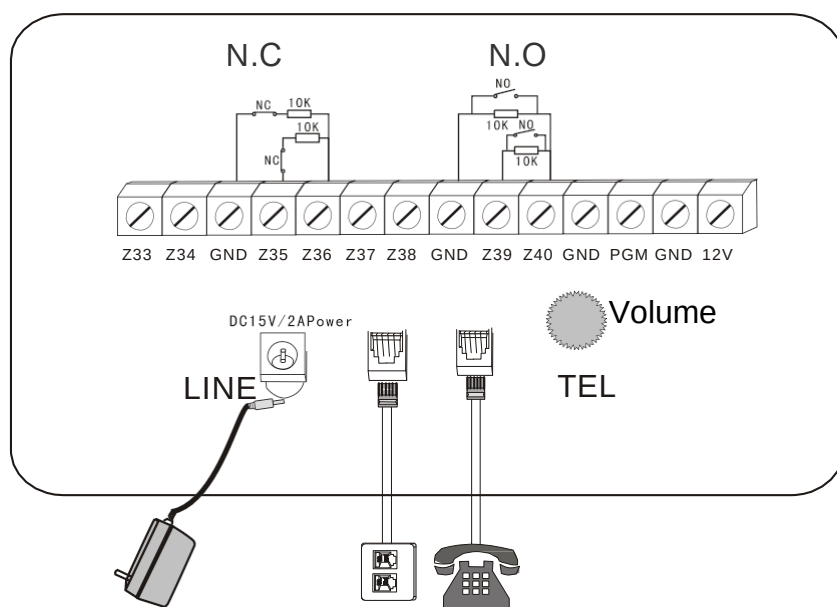


Conessioni

Installazione dei dispositivi cablati

Le zone cablate sono disabilitate di default altrimenti se non è collegato nessun sensore, la centrale andrebbe in allarme, quindi prima dell'utilizzo vanno attivate nel menù di configurazione. Se l'impostazione fallisce il dispositivo avviserà al termine della procedura che l'attivazione non è andata a buon fine e nel display verrà segnalata la zona rimasta aperta .

Il pannello di controllo può fornire un' alimentazione di 15V, 100mA tra i morsetti 12V e GND per i dispositivi ausiliari quali radar, sensori, barriere, relè, ecc.

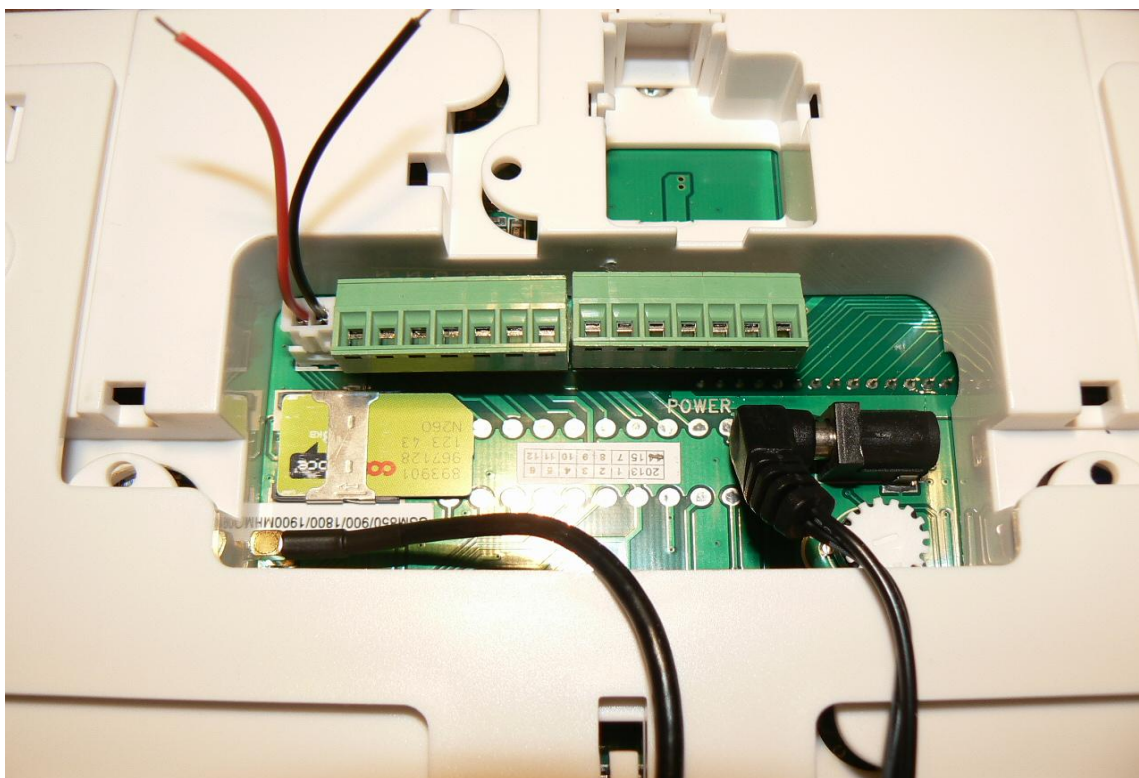


Come in figura le zone cablate vanno dal morsetto 33 al piedino 40 e chiuderlo verso il morsetto GND. E' possibile utilizzare il collegamento NC oppure NO a secondo del sensore collegato, ed eventualmente l'utilizzo delle resistenze per avere un'impianto bilanciato. A secondo del collegamento scelto bisogna abilitarlo di conseguenza nel menù di configurazione. Quando la zona è programmata con 0 , significherà che quella data zona è esclusa, quindi per abilitarla bisogna impostarlo nel menù di configurazione

Come in figura tra i morsetti GND e PNG è presente un'alimentazione a 12 volt quando la centrale va in allarme, sui quali è possibile collegare una sirena filare o il trasmettitore per la sirena wireless oppure un relè di comando in quanto il polo positivo è denominato: POSITIVO A DARE.

Inoltre questa uscita è programmabile nel menù di configurazione che può essere abilitata, oltre che con la centrale in allarme, anche in altri casi, a secondo dell'esigenze di utilizzo. Per questa configurazione bisogna entrare nel menù di configurazione e scegliere l'opzione desiderata.

Conessioni



Nel pannello posteriore è possibile utilizzare la morsettiera con i collegamenti descritti nella pagina precedente per i collegamenti di eventuali sensori filari, alimentare dei sensori o dispositivi e comandare un'eventuale sirena o dispositivo, comunque qualsiasi sia il funzionamento la tensione di funzionamento è di 12 volt. Si raccomanda un corretto collegamento per non danneggiare il sistema.

Inoltre è presente un connettore aggiuntivo di colore bianco a cui sono collegati 2 fili che corrisponde al rosso (positivo) e nero (negativo) da inserire solo se utilizzato. Questa è un'uscita dedicata che si aziona quando la centrale viene armata o parzialmente armata, quindi è particolarmente utile nel caso si voglia collegare una spia o un led di segnalazione di impianto inserito.

E' presente l'alloggiamento per un'eventuale sim come descritto a pagina 5.

A sinistra è presente il plug per l'innesto dell'antenna GSM, da inserire a pressione e solo se si intende usare il modulo GSM. Nel caso si utilizza, è obbligatorio collegare l'antenna, in quanto la centrale potrebbe subire danni se non venisse collegata.

A destra è presente il plug per l'alimentazione della centrale tramite l'apposito alimentatore in dotazione. Inserirlo a pressione e solo dopo avere effettuato tutti i collegamenti, si può inserire nella presa di corrente a 220 volt e il pannello automaticamente entra in funzione e la batteria interna inizia a caricarsi.

Sotto il plug dell'alimentazione è presente una rotella, agendo su di essa si può regolare il volume della lingua parlata dalla centralina, ma non del cicalino che entra in azione durante lo svolgimento delle varie funzioni della centrale come inserimento impianto, tempo di ingresso e uscita ed allarme.

Tastiera e operazioni

Pannello: munù rapido da tastiera



La centrale ha delle impostazioni rapide sulla tastiera con i tasti numerici dal numero 0 al numero 9. I tasti sù e giù servono per la navigazione nei menù e spostarsi di un numero, il tasto di destra torna al menù precedente o esce dal menù, il tasto di destra conferma l'operazione. Con tasto asterisco si entra nel menù di configurazione, mentre il cancelletto conferma l'operazione.

Tasto 1-Premere 3 secondi per inviare un allarme incendio.

Tasto 2-Premere 3 secondi per inviare un allarme medico.

Tasto 3-Premere 3 secondi per inviare un allarme di SOS.

ALCUNE OPERAZIONI NECESSITANO DI PASSWORD (utente)

Tasto 4-Premere 3 secondi e inserire la password per abilitare o disabilitare il campanello di passaggio, se utilizzato (può essere abbinato anche un sensore magnetico).

Tasto 5-Premere 3 secondi e inserire la password per abilitare o disabilitare l'uscita PGM.

Tasto 6-Premere 3 secondi per attivare o disattivare la modalità silenziosa, tutti gli indicatori led, retroilluminazione e avvisi sonori sono disattivati.

Tasto 7-Premere 3 secondi e inserire la password per accendere o spegnere gli interruttori elettrici, se utilizzati (necessita di un modulo opzionale).

Tasto 8-Premere 3 secondi e inserire la password per escludere o reinserire una zona. Non appena il sistema viene disarmato e riarmato l'esclusione della zona non ha più effetto. Per ragioni di sicurezza la centrale avvisa sempre con un sms nel caso si utilizza tale funzione.

Tasto 9-Premere 3 secondi e inserire la password per fare il test dei radar, sensori o sirena.

Tasto 0-Premere 3 secondi per effettuare chiamate tramite il GSM. La centrale ci chiederà di inserire un numero di telefono, la durata massima di una chiamata vocale è 240 secondi e verrà comunque interrotta se avviene un allarme, particolarmente utile per ascoltare il credito telefonico nel caso sia inserita la sim card, o comunque per effettuare una breve telefonata in viva voce. Conferma #. Annulla tasto sinistra.

La funzione modalità silenziosa disattiva tutti i suoni e l'illuminazione, comunque se la centrale viene inserita l'operazione va a buon fine e l'impianto risulta armato, ma non viene segnalato, e il funzionamento tramite telefono rimane attivo (**funzionalità di antifurto silenzioso**). Per disattivare basta premere per 3 secondi il tasto 6.

Tastiera e operazioni

Pannello: segnalazioni



Led inserimento (ARM): Si accende quando il dispositivo è inserito, mentre lampeggia quando è inserito in modalità parziale.

Led disinserimento (DISARM): Si accende quando il dispositivo è disinserito e lampeggia in caso di batteria scarica, o anomalia sulle zone aperte, oltre a visualizzare il simbolo ed il numero sul display.

Led di stato (STATUS): Indica una avaria, lampeggia quando manca la corrente.

LED allarme(ALARM): lampeggia quando c'è un qualsiasi allarme e si aziona la suoneria ed il combinatore telefonico.

Tasti inserimento impianto:

Tasto armato: premere il tasto per armare il sistema.

Tasto parziale: premere il tasto per armare in modalità parziale il sistema.

Tasto disarmo: premere prima la password utente e poi il tasto disarmo, per disarmare il sistema.

Tasto eventi: premere il tasto eventi per ascoltare e visualizzare tutti gli eventi del sistema, per scorrerli premere nuovamente il tasto eventi oppure i tasti sù e giù.

Operazioni base

Impostazioni di fabbrica:

- Password amministratore: 012345 (default).
- Password utenti: ci sono 16 password utenti, la prima è 1234 (default) e dalla 2 alla 16 sono vuote, ad ogni utente può essere associata una password.
- Disinserimento: password utente [1234] + "Disarm" oppure il tasto sul telecomando.
- Inserimento parziale: "Home" oppure il tasto sul telecomando.
- Inserimento totale: "Arm" oppure il tasto sul telecomando.
- Registro eventi: "Log"
- Accensione: collegare il plug di alimentazione nel retro della centrale e inserire l'alimentatore in una presa di corrente a 220 volt.
- Spegnimento: scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente a 220 volt, quando il led status inizia a lampeggiare (premi e tieni premuto # per almeno 3 secondi) + la password utente [1234]+ # per conferma.
- Entrare nei settaggi di sistema: premi e tieni premuto per più di 3 secondi il tasto * + password [012345] + #.
- Entrare nei settaggi utente: premere * tenere premuto per almeno 3 secondi + numero utente (01) + password utente(1234) + #.
- Zone inspection: le zone cablate vengono attivate dopo un minuto dall'accensione del dispositivo.
- Password reset: spegnere e riaccendere la centralina, quindi inserire 000000 entro 1 minuto dell'accensione per entrare nel menu dei settaggi del sistema.

Da utilizzare solo nel caso di smarrimento della password amministratore che quindi non si riesce ad entrare nel menù di configurazione.

Icona	descrizione	Icona	descrizione
	Ricezione GSM		GSM attivo
	Linea telefonica		Perimetrale
	Batteria scarica sensori		Disinserimento
	Batteria scarica pannello		Inserim.
	Allarme e		Abilita GPRS
	Voce attiva		



Lampeggia quando la linea telefonica è tagliata, è fisso quando tutto è ok.
Lampeggia quando il GSM non è pronto, è acceso fisso quando è normale.



Lampeggia quando il GPRS è disconnesso, è acceso fisso quando è connesso.



Lampeggia se è in modalità silenziosa, è acceso fisso se è in modalità normale.

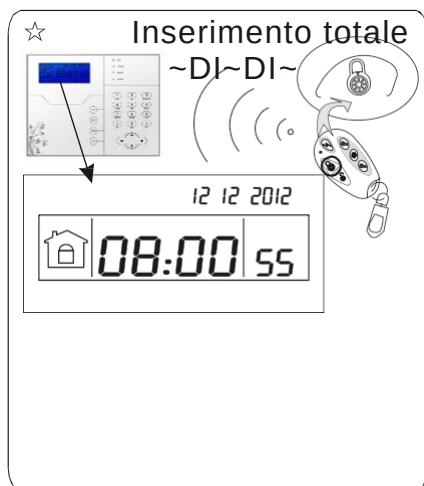
A-05 Allarme
Zona 5
F-05 Avaria
Zona 5
P-05 Esclusa

F-05_L Zona 5 Sensore
disconnesso
F 05_□ Zona 5 Batteria
scarica (per la sostituzione
leggere pagina 16)

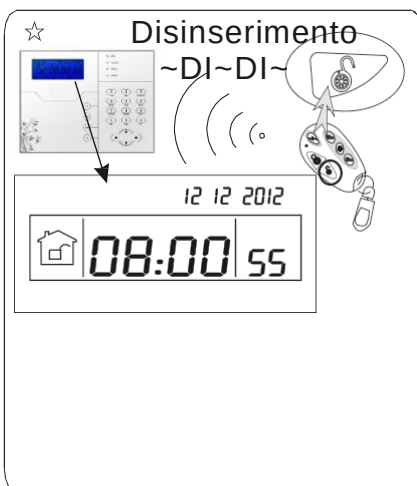
Esempio riportato con zona n° 5, nel caso di zona diversa sarà scritto il numero corrispondente.

Inserimento e disinserimento

I comandi di inserimento e disinserimento possono essere effettuati dal telecomando, direttamente sulla tastiera della centralina, oppure attraverso la tastiera wireless aggiuntiva.



Premere il tasto "away" sul telecomando e la centralina avviserà col messaggio "sistema armato" e col suono "Dee-dee" di conferma



Premere il tasto "disarm" sul telecomando e la centralina avviserà col messaggio "Sistema disarmato" e il suono "dee" di conferma



Premere il tasto "HOME" sul telecomando e la centralina avviserà col messaggio "Inserimento parziale" e verrà visualizzata sul display la relativa icona

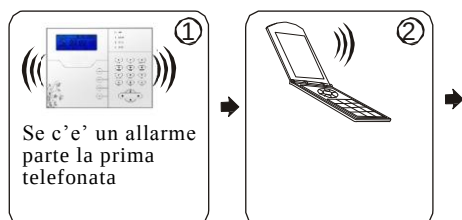


Premi il tasto di panico sul Telecomando o tieni premuto Il tasto 3 sul pannello per Almeno 3 secondi

In caso di allarme il numero di zona di allarme verrà comunque visualizzata sul display LCD dopo il disinserimento, per avvertire e quindi visualizzare l'evento.

In questo caso se il sistema viene disinserito dopo che è andato in allarme, allora bisogna premere nuovamente il tasto disinserimento per cancellare la visualizzazione dell'allarme sul display LCD.

Operazioni durante la ricezione di un allarme.



La guida vocale ci consente le scelte:

- Premere 1 per cancellare l'allarme
- Premere 2 per controllare l'evento che ha generato l'allarme
- Premere 3 arma il sistema
- Premere 4 disinserire il sistema
- Premere 5 mantieni armato il sistema
- Premere 6 per abilitare la sirena
- Premere 7 per l'ascolto ambientale poi (* per tornare al menù)
- Premere 9 per rispondere (si può parlare con il sistema)
- Premere 0 per riagganciare

Operazioni consentite durante la ricezione di un'allarme:

Quando si verifica l'allarme, il sistema chiamerà il primo numero programmato per le chiamate vocali, e non appena si risponde viene ascoltato il messaggio registrato per tutta la durata dei 15 secondi, (per registrare il messaggio leggere il relativo paragrafo).

Finito l'ascolto del messaggio viene richiesto il codice utente a 4 cifre (se abilitato, perchè in ricezione si può disabilitare nel menù di configurazione), mentre a comporre il numero verrà richiesta la password per ragioni di sicurezza.

Quindi seguire il menu vocale dettato dalla centrale:

Premere 1 per cancellare l'allarme,

Premere 2 per controllare l'evento che ha generato l'allarme,

Premere 3 per armare il sistema,

Premere 4 per disinserire il sistema,

Premere 5 per mantenere armato,

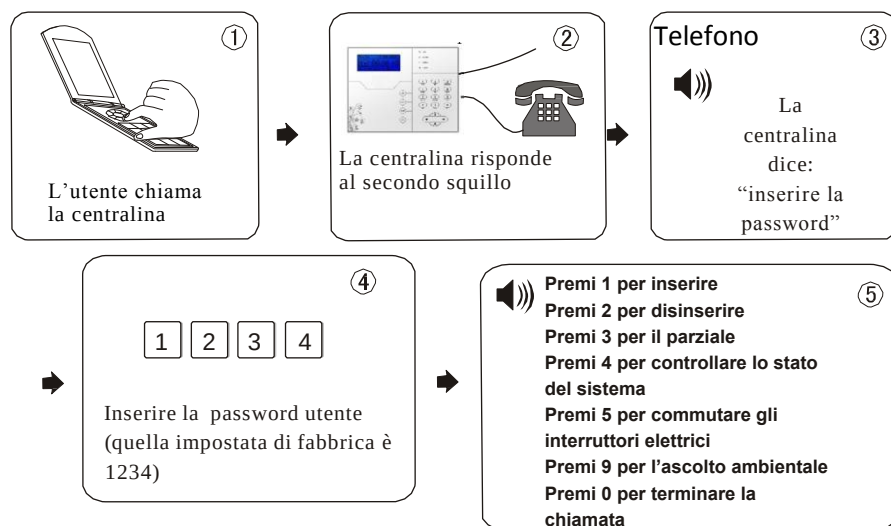
Premere 7 per l'ascolto ambientale (potete udire ciò che avviene nell'ambiente dove è installata la centrale d'allarme,

Premere 9 per poter parlare in viva voce con il sistema attraverso l'altoparlante e si può anche avere una vera e propria conversazione,

Premere 0 per riagganciare.

Operazioni durante le chiamate verso la centrale per controllo sistema.

L'utente può controllare a distanza il sistema tramite telefono. Comporre il numero di telefono a cui è collegato il sistema. Non appena il sistema risponde bisogna inserire la password utente e seguire le istruzioni del menu vocale e descritte sotto.



Operazioni consentite durante le chiamate verso la centrale:

Quando il sistema risponde alla chiamata, dopo qualche secondo si sente la voce del risponditore, quindi dopo aver inserito la password utente è consentito:

Premere 1 per l'inserimento del sistema,

Premere 2 per disinserire il sistema,

Premere 3 per l'inserimento parziale del sistema,

Premere 4 per controllare lo stato del sistema (se armato, disarmato o parziale),

Premere 5 per controllare gli eventuali contatti elettrici (serve l'apparato opzionale),

Premere 9 per l'ascolto ambientale (si può ascoltare e dialogare in viva voce nell'ambiente tramite la centrale) quindi premere * per uscire da questa funzione per eseguire altre operazioni da eseguire con la tastiera del telefono, altrimenti si può direttamente riagganciare per terminare la chiamata,

Premere 0 per riagganciare.

Messaggio registrato.

La centralina una volta scattato l'allarme chiamerà i numeri di telefono impostati e verrà riprodotto un messaggio vocale se opportunamente registrato nel menù di configurazione, utile per lasciare un messaggio registrato con l'indirizzo o altro riconducente all'ambiente dove è scattato l'allarme.

E' possibile registrare un messaggio vocale di 15 secondi per il tempo necessario di inserire le informazioni indispensabili.

Ascolto ambientale.

In caso di allarme e chiamata attiva, la centrale chiama il primo numero di telefono impostato nel menù di configurazione. Quindi premere il tasto corrispondente sulla tastiera del vostro telefono per l'operazione desiderata tasto n°7 (vedi pagina 12) e rimanere in ascolto ambientale per udire ciò che accade nell'ambiente tramite il microfono incorporato nella centralina.

Scaduto il tempo che è modificabile nel menù di configurazione, l'ascolto si interrompe. Nel caso volete riascoltare ciò che accade nell'ambiente, richiamare la centralina come descritto a pagina 13 ed in questo caso premere il tasto n°9, l'ascolto ambientale in caso siete voi a chiamare il sistema, funziona solo con il modulo gsm, (mentre l'ascolto ambientale in caso il sistema chiama voi, avviene sia in gsm che rete fissa).

E' possibile anche parlare ed avere una conversazione in viva voce tramite il sistema. Se si desidera chiudere la funzione di ascolto, basta premere asterisco del telefono per eseguire altre funzioni tramite la tastiera del vostro telefono, altrimenti riagganciare.

Ricordarsi una volta ricevuto la telefonata di premere almeno il tasto n°1 per la cancellazione dell'allarme e 0 per attaccare o il tasto di fine chiamata del vostro telefono, altrimenti il sistema passerà alla telefonata successiva, se inserito il numero, o richiamerà il primo numero di telefono.

Ricevuta la telefonata bisogna premere sulla tastiera del vostro telefono il comando che si vuole attribuire, premere il tasto 1 per sospendere l'allarme, la centralina riceve il comando e non esegue nessun'altra chiamata, naturalmente l'impianto rimane all'armato, a meno che non si preme il tasto numero 5 per disarmare l'intero sistema.

Una volta premuto il comando l'allarme dirà cesserà e se si rimane in linea, il sistema ripete l'intera lista di comandi quindi premere 0 o il relativo tasto fine chiamata del vostro telefono per riagganciare.

Se non si esegue correttamente la procedura, il sistema provvede a chiamare il numero successivo o richiamerà il primo numero di telefono.

Avviso tramite messaggio di testo sms.

La centrale oltre ad effettuare le chiamate è in grado di mandare dei messaggi di testo SMS con descritto brevemente il tipo di problema nel caso il sistema vada in allarme o in avaria. E' particolarmente utile anche sono per un'avviso di anomalia o batteria scarica oppure anche di mancanza corrente opportunamente attivato nel menù di configurazione.

Opzioni di chiamata o messaggi.

La centrale opportunamente configurata, è in grado di essere programmate in vari modi tramite modifica delle operazioni avanzate nel seguente modo:

0, non invia alcuna informazione

1, invia solo SMS agli utenti

2, invia solo la chiamata agli utenti

3, invia SMS + chiamata

4, invia solo CMS (centrale di vigilanza)

5, CMS (centrale di vigilanza) + SMS.

6, CMS (centrale di vigilanza) + chiamata utente

7, CMS (centrale di vigilanza) + SMS + chiamata utente

Naturalmente abilitate l'opzione più idonea alla vostra esigenza, tuttavia il comando tramite sms risulta molto comodo per ricevere informazioni sullo stato del sistema.

Per cambiare l'opzione fare riferimento alla descrizione in operazioni avanzate descritte a pagina 32.

GSM controllo via SMS.

Oltre a telefonare alla centrale è possibile comandarla nelle sue principali funzioni attraverso un semplice messaggio di testo SMS, con esattamente la stringa descritta tra le virgolette rispettando gli spazi solo dove ci sono, e la relativa punteggiatura, altrimenti la procedura non va a buon fine e ricevere il relativo sms di password fallita o errori vari.

Inserimento: inviare il messaggio "password:1234 system arm"

Disinserimento: inviare il messaggio "password:1234 system disarm"

Cancella allarmi: inviare il messaggio "password:1234 system cancel"

Controllo stato: inviare il messaggio "password:1234 system status"

Attiva l'uscita programmabile PGM: inviare il messaggio "password:1234 pgm open"

Disattiva l'uscita programmabile: inviare il messaggio "password:1234 pgm close"

Apri lo switch: inviare il messaggio "password:1234 switch open X"

(al posto della x inserire 1-8 numero dello switch)

Chiudi lo switch: inviare il messaggio "password:1234 switch close X"

(al posto della x inserire 1-8 numero dello switch)

AD OGNI OPERAZIONE LA CENTRALE VI MANDA UN MESSAGGIO PER INDICARVI CHE LA PROCEDURA E' ANDATA A BUON FINE CON LA DESCRIZIONE IN BASE AL COMANDO ASSEGNATO.

LA PASSWORD 1234 E' QUELLA DI DEFAULT, IN CASO VENGA SOSTITUITA BISOGNA INSERIRE I NUMERI CORRISPONDENTI ALLA NUOVA PASSWORD.

Esempi di messaggio di testo ricevuto:

La centrale invia il messaggio di testo se abilitato con queste tipologie di informazioni. La dicitura rapporto dal vostro sistema di allarme è sempre presente, in più e descritto il tipo di informazione a secondo del tipo di problema e a quale zona è stato attribuito il sensore.

Rapporto dal vostro sistema di allarme:

Zona xx entrata / uscita (il sensore è scattato sulla zona attribuito come ingresso)
Zona xx perimetrale (il sensore è scattato sulla zona attribuito come totalmente armato)
Zona xx intrusione (il sensore è scattato sulla zona attribuito come parzialmente armato)
Zona xx manomissione (il sensore è scattato causa apertura dello stesso)
Zona xx sensore perso (il sensore è stato perso se attivato il controllo)
Zona xx zona bypass (il sensore è escluso quindi non attivo se attivato il controllo)
Errore password operazione fallita (errore su un comando)
Zona xx batteria bassa sensore (la batteria del sensore è bassa, sostituire immediatamente)
Batteria bassa del sistema (la batteria della centrale è rimasta senza corrente, verificare)
Alimentazione sistema interrotta (la corrente elettrica è stata tolta)
Alimentazione sistema ok (la corrente elettrica è stata riattivata)

La zona contrassegnata con xx sostituisce il numero del vostro sensore.

BATTERIA SCARICA.

Quando la pila di un sensore è in via di esaurimento la centralina vi avvisa con un SMS con scritto il numero del sensore nel quale la pila si sta esaurendo, e viene visualizzato anche nel display, in questo caso provvedere il prima possibile alla sostituzione altrimenti la centrale ad ogni operazione vi ricorda la sostituzione, in quanto in un'impianto wireless è la priorità.

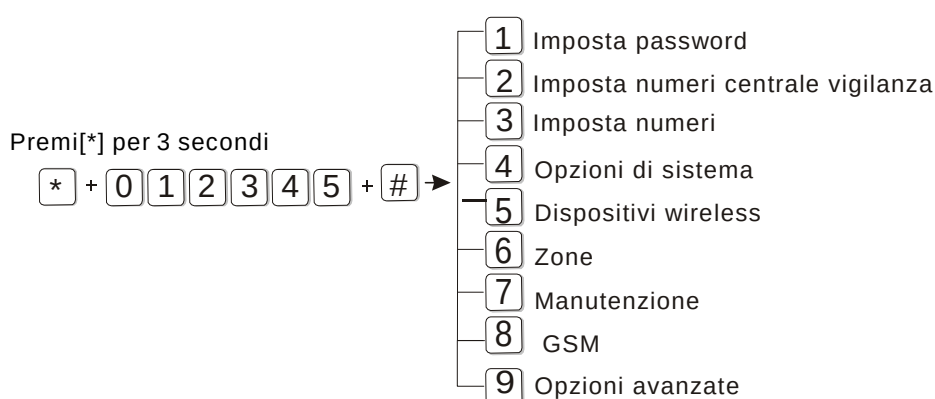
NOTA BENE.

Impostare la centralina in una qualsiasi fase di programmazione (Premere * per 3 secondi, poi inserire la password amministratore 012345 e confermare con #). La centrale vi elenca il menù, quindi lasciarla in questa fase per il tempo necessario alla sostituzione della pila, quindi rimuovere l'involucro del sensore in cui bisogna sostituire la pila e procedere. Se si esegue la procedura senza entrare nel modo programmazione, la centralina interpreta l'apertura del sensore come anti manomissione, se opportunamente attivato nel menù di configurazione, e quindi scatterebbe l'allarme anche a impianto disarmato. Finita la procedura di sostituzione della pila uscire dalla fase di programmazione (Premere il tasto indietro per tornare al menù iniziale). Comunque dopo un tempo prestabilito (5 minuti) la centralina stessa passa in funzionamento normale. In alternativa tramite il menù di configurazione è possibile disattivare la funzione del dispositivo di anti manomissione (tamper).

Sistema.

Si consiglia di leggere le seguenti pagine per configurare il sistema secondo le vostre esigenze, in quanto nei menù ci sono configurazioni da cambiare per avere un sistema ideale e impostato a dovere senza avere funzioni che non servono o che potrebbero servire. Inoltre si potrebbe avere un sistema non completamente funzionale, in quanto ci sono funzioni interessanti da configurare se a voi possono servire.

Ingresso al menù di sistema



Per entrare nel menù del sistema bisogna premere il tasto * per circa 3 secondi ed attendere che la voce della centralina vi dica di inserire la password, in quel momento digitare la password che di default è 012345 poi confermare sempre con il tasto #. Questa procedura è uguale per tutte le configurazioni, poi dopo avere confermato, la voce guidata vi elenca il menù, a questo punto digitare il numero del menù a cui volete accedere per modificare i parametri. La voce guida una volta premuto il numero vi dice il menù corrispondete, a questo punto per entrare confermare sempre con il tasto #.

LA PASSWORD 012345 E' QUELLA DI DEFAULT, IN CASO VENGA SOSTITUITA BISOGNA INSERIRE I NUMERI CORRISPONDENTI ALLA NUOVA PASSWORD.

Nelle pagine successive verrà elencato solo le funzioni dei menù, in quanto la procedura per accedere al menù resta sempre uguale:

Per entrare nel menù del sistema bisogna premere il tasto * per circa 3 secondi ed attendere che la voce della centralina vi dica di inserire la password, in quel momento digitare la password che di default è 012345 poi confermare sempre con il tasto #.

Password tasto n°1:

Le impostazioni della password includono password utente e password amministratore, la password utente si usa per inserire e disinserire il sistema sia da locale che da remoto, la password amministratore è l'unica che dà accesso alle impostazioni del sistema. La Password amministratore è di 6 cifre, la password utente è a 4 cifre, è possibile impostare 16 password utente, dal n° 01-16, ma solo i numeri N° 2-16 delle password possono entrare nelle impostazioni utente. In caso di errore, premere di nuovo il tasto annulla per tornare al menu precedente. L'impostazione di fabbrica della password amministratore è 012345, la password utente è 1234.

Se si dimentica la password amministratore, non è più possibile accedere al menù per il ripristino configurazione di fabbrica.

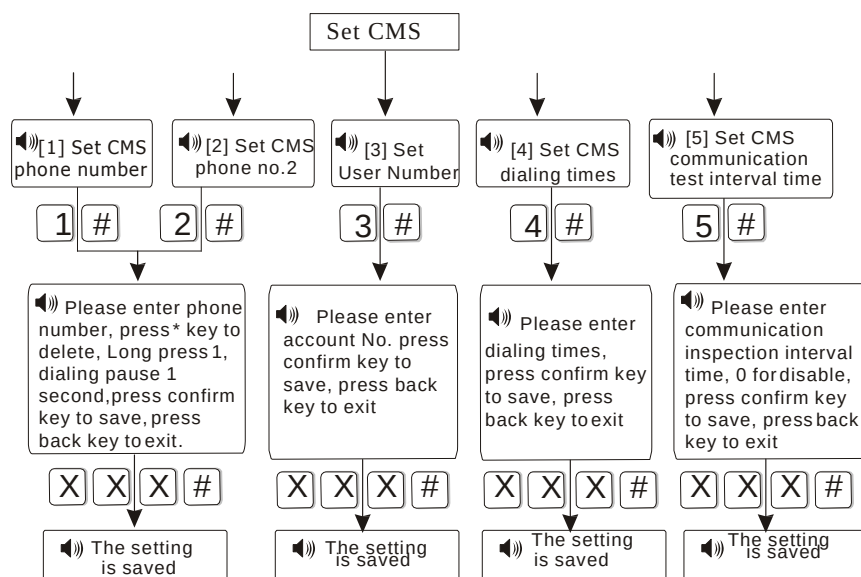
Quindi occorre eseguire la seguente procedura:

Spegnere la centralina con la procedura descritta a pagina 10, poi accendere la centralina, non appena si avvia, solo per il primo minuto potete accedere al menù con la password di reset dell'amministratore che è 000000, quindi a questo punto si può usare per eseguire tutti i settaggi e quindi cambiare la nuova password amministratore. Questa procedura potrebbe ripristinare la centrale alle condizioni di fabbrica e perdere tutte le impostazioni.

Entrati nel menù premere il tasto n° 1 per cambiare la password amministratore ed il tasto n° 2 per cambiare la password utente.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Centro servizi tasto n°2:



Questa funzione solitamente non viene utilizzata, in quanto bisogna avere un servizio di abbonamento ad un centro privato.

Il codice utente è il codice di identificazione in ambiente CMS, CMS1 e CMS2 utilizzano lo stesso codice utente, i tempi di composizione possono essere impostati 1- 15 squilli, l'intervallo di tempo di comunicazione può essere impostato da 0-999 ore, l'impostazione comune è di 24 ore. Durante la digitazione del numero di telefono se si preme a lungo 1, si visualizza la lettera P, significa 1 secondo di pausa durante la composizione. Questo è importante quando la linea telefonica che collega la centrale di allarme è una sub-linea, e ha bisogno di una pausa di composizione. Per il GSM non serve, ad esempio: se siamo collegati a una sub-linea e dobbiamo programmare il numero di telefono 80808080, dobbiamo impostare il numero 9P80808080, dove 9 in questo caso è l'identificativo interno della sottolinea.

Chiamate vocali tasto n° 3:

Il menù vi elenca nei primi 4 numeri potete impostare 4 numeri di telefono a cui la centralina invia le informazioni in caso di allarme, se abilitata invia chiamate e sms.

Quindi premere il tasto n° 1 se al primo posto volete inserire il numero di telefono principale, confermare con # e inserire il numero di telefono e confermare con #.

Con il tasto numero 5 si inseriscono i cicli di numero di chiamate che in caso di allarme prova ad effettuare allo stesso numero, se non ha risposta, passa alla chiamata successiva.

Si consiglia di impostare 1 o 2 cicli altrimenti la centrale se non riceve risposta, chiama continuamente i numeri, in quanto è sufficiente una chiamata o un sms per aver l'avviso di un'allarme.

Con il tasto numero 6 si può disabilitare la password quando il sistema chiama voi.

Si consiglia di disabilitarla, in quanto non c'è bisogno di verificare la password nel caso è la centrale che chiama voi, in quanto i numeri sono impostati dall'utente.

Al contrario se invece voi chiamate la centrale, la password utente vuole inserita sempre, in quanto potrebbe chiamare qualsiasi numero ed escludere il sistema, e comunque non c'è la possibilità di escludere la funzione utente chiama la centrale.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Sistema tasto n°4:

1 modificare l'orario: inserire la data e l'ora, è possibile spostare tra le cifre con i tasti sù e giù.

2 ritardo ingresso: impostare il ritardo desiderato sulle zone che sono attribuite come zone di ingresso, se non ce ne sono questo tempo non viene conteggiato.

Questa funzione è utile su porte di ingresso che impostando il valore desiderato, in secondi, vi lascia il tempo necessario di entrare prima che scatta l'allarme in modo da disabilitarlo tramite telecomando o tastiera.

Si consiglia di impostare tale tempo il più breve possibile, giusto il necessario per entrare.

NOTA: in funzione di impianto parzialmente armato il tempo di ingresso è abilitato dove previsto.

3 ritardo uscita: impostare il ritardo prima che la centralina si armi totalmente.

Questa funzione è utile per lasciare un tempo di uscita impostando il valore desiderato, in secondi, vi lascia il tempo necessario di uscire prima che la centralina si armi, quindi è possibile allarmare il sistema quando si è ancora in casa.

NOTA: in funzione di impianto parzialmente armato il tempo di uscita è disabilitato, quindi l'allarme è immediato.

4 durata suoneria sirena: impostare la durata della sirena a 1 minuto, si consiglia di non eccedere mai i 2 minuti anche per questioni di normativa di legge.

IMPOSTANDO IL TEMPO A 00 LA SIRENA NON SUONA (modalità mute).

NOTA: la modalità mute è particolarmente utile in fase di collaudo o prove per evitare che la suoneria si azioni.

In caso di suoneria impostata su 00, la centralina in caso di allarme non suona, ma invia le informazioni tramite telefono, quindi utile anche per un'eventuale impostazione del così detto allarme silenzioso.

5 numero squilli: impostare il numero di squilli prima che la centrale risponde solo in caso di collegamento della linea telefonica fissa, il numero di squilli impostato corrisponde a quando la centralina risponde per comunicare lo stato dell'impianto in caso venga interrogata dall'esterno.

Quindi se il numero di squilli è troppo basso si rischia che quando si riceve una normale telefonata a casa la centrale risponde automaticamente prima di voi, quindi si consiglia un numero sufficiente di squilli in modo che la centrale intervenga dopo, lasciandovi il tempo di rispondere.

Per la chiamata tramite modulo GSM il numero di squilli non è attivo, la centrale risponde immediatamente.

6 controllo comunicazione sensori: questa funziona controlla il test di comunicazione tra la centralina ed i sensori, se impostato alla scadenza delle ore impostate manda un messaggio ai numeri impostati con il relativo avviso ma solo in caso di anomalia.

Si consiglia di lasciare questi valori a 0 altrimenti la centralina in base alle ore eventualmente impostate invia dei messaggi ai numeri di telefono impostati con il resoconto dei test, facendo scaricare il credito nella sim prepagata.

7 avviso acustico di inserimento: 1 abilita un breve suono dalla sirena, 2 disabilita il breve suono dalla sirena quando si inserisce o disinserisce il sistema. Si default solo la centralina emette un beep per conferma. Se si vuole impostare anche la sirena per l'emissione del beep bisogna attivare questa funzione.

8 rapporto inserimenti/disinserimenti: 1 abilita e 2 disabilita, scegliere se inviare ai numeri impostati un rapporto di ogni manovra di inserimento o disinserimento.

Si consiglia di lasciare questo valore a 0 altrimenti la centralina manda un messaggio ai numeri di telefono impostati, avvisando ogni qual volta la centrale si arma o disarma, facendo scaricare il credito nella sim prepagata.

9 altre impostazioni:

Premendo su questa funzione si accede ad un sotto menù con altre impostazioni del sistema descritte in seguito.

1 tipo allarme emergenza: è la funzione anti panico sul telecomando, 1 ciclico, 2 continuo e 3 silenzioso .

Nella centralina è classificata come zona 00, quindi se abilitata, premendo l'apposito tasto sul telecomando scatta l'allarme e invia la telefonata ai numeri di telefono impostati.

Se non si desidera tale funzione è sufficiente nella centralina selezionare 3, quindi premendo l'apposito tasto sul telecomando non si aziona nulla.

Sia con la centralina in mute, sia con la suoneria abilitata la funzione anti panico se attiva, in caso viene premuto il pulsante la centrale invia il messaggio tramite telefono.

2 mancanza corrente: quando manca la corrente la centrale invia un avviso ai numeri di telefono dopo un determinato tempo selezionabile da 0 a 255 minuti. E' possibile impostare il ritardo col quale viene inviato questo allarme (di fabbrica è impostato a 30 minuti).

Si consiglia di lasciare questo tempo o comunque maggiore, per evitare l'avviso su brevi interruzioni di energia elettrica, comunque la batteria tampone della centrale ha un'autonomia di oltre 12 ore e vi verrà mandato un sms in caso di batteria del sistema bassa.

Impostare anche l'abilitazione relativa al tipo di avviso descritto al punto 9.

3 abilita sensori magnetici: 1 per abilitare e 2 per disabilitare.

Se abilitato, la centrale mostra sul display la zona aperta relativa al contatto magnetico e mostrandovi il numero corrispondente del sensore.

Questa funzione è valida solo per i sensori magnetici, in quanto è utile per un'eventuale finestra o porta lasciata aperta, quindi su sensori volumetrici non è configurabile. Risulta particolarmente utile se volete che l'impianto non si attivi in caso di inserimento, in quanto risulta un sensore aperto. La centrale non si inserisce e la voce guida della stessa vi segnala il problema. Se invece volete lasciare attiva questa funzione e comunque inserire l'impianto si può fare attivando l'inserimento forzato descritto al punto 5, la centrale vi segnala il problema, ma il sistema si inserisce ugualmente. Può risultare utile se volete tenere una finestra aperta e allo stesso tempo il perimetro allarmato, in quanto solo il sensore aperto rimane escluso dall'attivazione. (Di fabbrica è disabilitato).

4 anti manomissione dispositivi wireless: 1 per abilitare e 2 per disabilitare.

Se si attiva questa funzione non appena un qualsiasi sensore viene aperto il dispositivo tamper viene attivato ed il pannello va in allarme.

Questa funzione se abilitata è sempre attiva sia con impianto inserito sia disinserito per una ragione di sicurezza in quanto è una funzione di manomissione.

Nel caso di sostituzione della batteria si consiglia di disattivarla per evitare che la centrale vada in allarme, finito la sostituzione ricordarsi di riattivare la funzione (di fabbrica è attiva).

5 inserimento forzato: 1 inserimento forzato, 2 impedisce inserimento forzato.

Se la funzione è su impedisce inserimento, se un sensore durante l'inserimento manda un segnale di allarme (ad esempio guasto o una porta aperta) l'allarme non può essere inserito, e la centrale vi dice che c'è un problema e per una sicurezza l'impianto non si attiva.

Se questa funzione è su inserimento forzato, invece la centrale si inserisce ugualmente, segnalando comunque il problema. Questa funzione è legata al punto 3.

Il sistema se si arma con un sensore aperto, ed è attivata questa funzione, vi invia un sms se abilitato, con l'avviso di zona xx bypass.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

6 interruzione linea telefonica: 1 per abilitare la suoneria, 2 per abilitare solo il cicalino interno, 3 nessuno avviso.

Questa impostazione a secondo dell'opzione configurata invia un'allarme in caso di taglio del filo o il scollegamento della linea telefonica di rete fissa.

7 durata allarme: 1 illimitato e 2 una volta.

Se questa funzione è impostata a 1, dopo un'allarme se lo stesso sensore ne rileva un'altro, la centrale torna in allarme e così tutte le volte che viene rilevato.

Mentre se è impostato su 2 la centrale su rilevazione dello stesso sensore, attiva l'allarme una sola volta.

Ovviamente se impostato sul 2, se viene rilevato l'allarme da un'altro sensore installato nell'ambiente, diverso da quello che aveva scaturito il primo allarme, la centrale si attiva nuovamente.

8 scegli tempo di ascolto: inserire da 10 a 255 secondi per l'ascolto ambientale.

In caso che la centrale vi chiama dopo un allarme, se dal menù del telefono su cui ricevete la telefonata, digitate il numero sulla tastiera relativa all'ascolto, potete ascoltare ciò che succede nell'ambiente per il tempo impostato. Nel caso finisce il tempo, comunque potete richiamare voi la centrale ed ascoltare cosa succede nell'ambiente senza limiti di tempo.

L'ascolto ambientale in caso siete voi a chiamare la centrale funziona solo tramite gsm, mentre se la centrale chiama voi, la funzione è attiva sia su linea fissa, che gsm.

9 avviso mancanza corrente: 1 avviso tramite sms, 2 avviso tramite telefonata, 3 nessun avviso.

La funzione di mancanza di corrente può essere comunicata tramite un sms, oppure una telefonata o senza nessun avviso. La funzione è particolarmente utile, anche per sapere se nell'ambiente dove è installata la centrale è venuto a mancare l'energia elettrica.

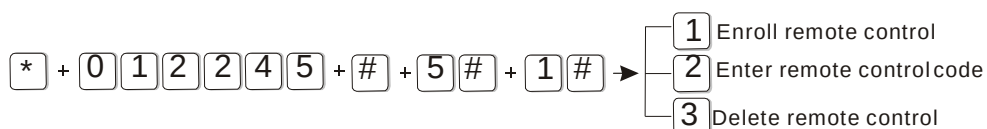
Questa funzione è programmabile anche come tempo per l'invio dell'informazione tramite la configurazione descritta al punto 2.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

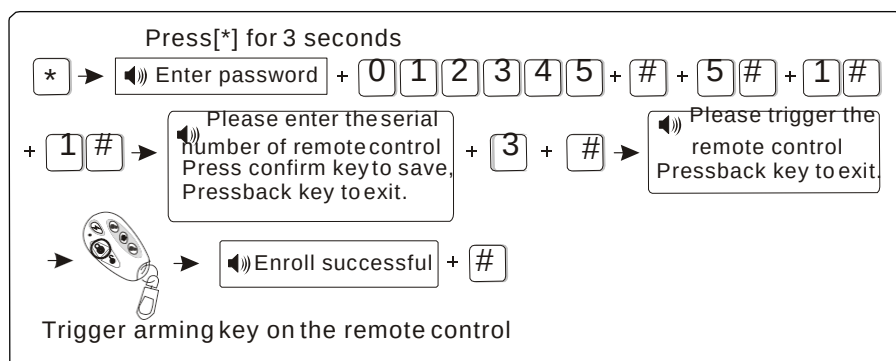
Sensori tasto n°5

Telecomandi

1 Codifica telecomando per apprendimento

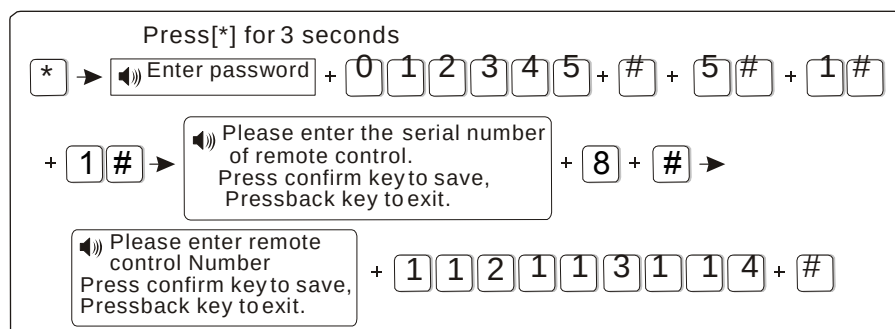


Esempio: Codificare il telecomando 3 sulla centrale premendo un tasto.



2 Acquisire telecomando tramite codice seriale

Si può acquisire in memoria un telecomando tramite il seriale:
ad esempio se abbiamo il telecomando con seriale 112113114 e lo dobbiamo inserire nella posizione 8



3 Cancellazione telecomando

I telecomandi si possono cancellare tutti premendo il tasto 0 oppure premere il numero corrispondente al telecomando registrato.

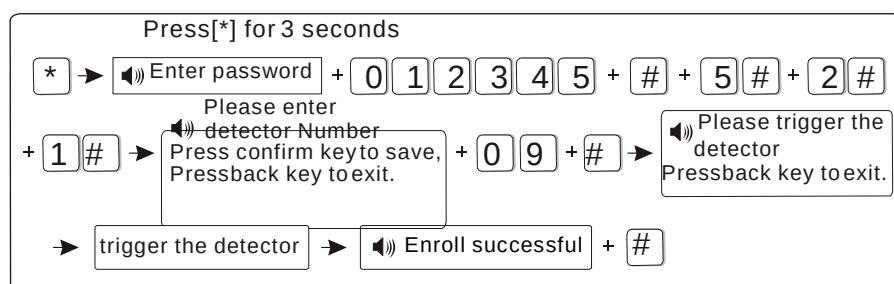
Si consiglia di siglare i telecomandi per sapere il numero che è stato attribuito, massimo configurabili da 1 ad 8.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Sensori

1 Codifica sensore per apprendimento

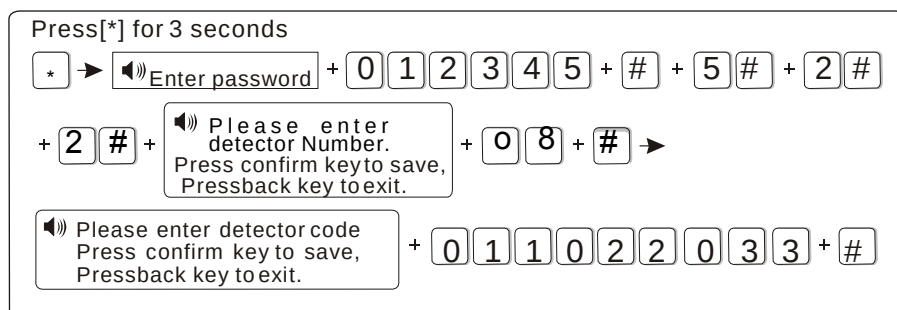
Esempio: Acquisire il rilevatore alla posizione 9 per autoapprendimento. Una volta individuato il numero da attribuire al sensore, attivare il sensore che invia il codice seriale alla centrale per apprendimento.



2 Codifica sensore tramite seriale

Si può acquisire in memoria un rilevatore solo tramite il seriale.

Se ad esempio abbiamo il seriale 011022033 e lo codifichiamo alla posizione desiderata ad esempio 08. Particolarmente utile se nell'ambiente sono installate altre centrali, in quanto il codice viene inserito a mano, altrimenti se viene inserito per auto apprendimento, il codice potrebbe essere registrato anche da altri sistemi.



3 Cancellazione sensore

I sensori si possono cancellare tutti premendo il tasto 00 oppure premere il numero corrispondente al sensore registrato e confermare.

Si consiglia di siglare i sensori per sapere il numero che gli è stato attribuito, anche per sapere la zona a quale corrisponde e per sapere quale sensore che invia l'avviso sia in allarme, sia per la batteria scarica da sostituire.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

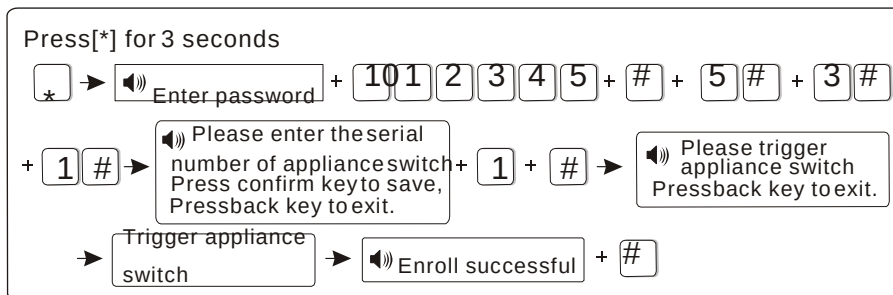
Swicht

La funzione dell'operazione interruttore elettrico funziona solo con l'apparato da acquistare separatamente che comunica via wireless con la centralina che a sua volta chiude un contatto elettrico sul quale vi si può comandare un dispositivo

Interruttori

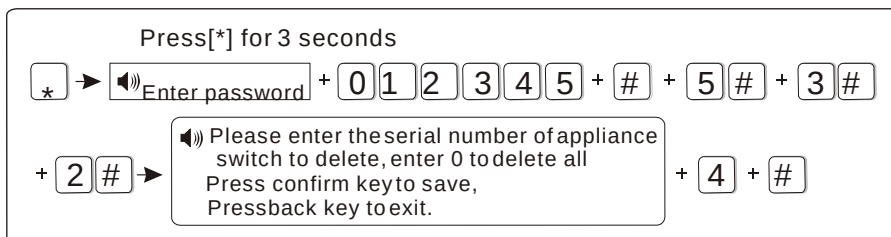
Acquisizione di interruttore per autoapprendimento

Ad esempio acquisire l'interruttore 1



Cancellare interruttore

Ad esempio cancellare l'interruttore 4



Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Registra sirena wireless

(funzione utilizzabile solo con la sirena defender 868 mhz).

La sirena defender 868 mhz comunica via wireless con la centralina, in quanto è stata costruita appositamente per questa tecnologia. L'apparecchio è da acquistare separatamente e funziona solo con questa centralina. Per i dettagli fare riferimento al relativo manuale.

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 5 # + 4 # →

1	attivare il pulsante sulla sirena
2	cancella sirena

NOTA: quando viene rilevata l'apertura di manomissione della sirena sul display viene visualizzata la zona 41.

Campanello

* + 0 1 2 3 4 5 + # + 5 # + 5 # →

1	Enroll doorbell
2	Delete doorbell

Si può memorizzare un sensore come campanello che quando viene attivato, la centrale emette un suono attraverso il cicalino integrato.

Particolarmente utile per una zona di passaggio o da utilizzare come campanello, è disponibile un sensore wireless opzionale, specifico per questa funzione.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Zone tasto n°6:

Assegna Zone: il numero di una zona è lo stesso numero associato al relativo sensore, quindi ogni sensore può avere la propria zona, ad esempio la zona 1 corrisponde al sensore 1 ecc...

La centralina vi comunica le seguenti opzioni:

0 Disabilita la zona (disabilita il sensore in quella zona)

1 Zona ritardata: ritardo (**zona ritardata**: ingresso) leggere il paragrafo per attribuire il tempo.

2 Zona perimetrale: (**zona totalmente armata**) i sensori attribuiti in questa zona (2) sono tutti attivi con l'antifurto inserito in modo totale, compresi quelli attribuiti nella zona parziale (3) e zona ritardata (1), quindi utile con persone fuori casa.

3 Zona interna: (**zona parzialmente armata**) i sensori attribuiti in questa zona (3) non sono attivi con l'antifurto inserito in modo parziale, quindi utile con persone in casa, ma rimangono attivi i sensori attribuiti alle zone (1 & 2)

4 Zona emergenza

5 Zona 24 ore

6 Zona incendio

Queste zone (4-5-6) sono sempre attive, anche ad impianto disinserito, quindi se un sensore è attribuito a questa zona, se viene rilevato, farà scattare l'allarme indipendentemente se l'antifurto è inserito o disinserito.

Le zone filari sono configurabili dal numero 33 al numero 40.

Di default sono disabilitate per evitare che la centrale vada in allarme se non sono presenti dei collegamenti.

Le zone attribuibili ai sensori filari sono le stesse delle configurazioni wireless, è presente un'opzione alternativa denominata:

7 Zona chiave: se un sensore è attribuito in questa zona, se viene attivato disinserisce il sistema e appena il segnale termina, il sistema viene reinserito, questo è per il controllo di accesso.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Imposta il tipo di sirena

Per ogni zona è possibile attribuire ed abilitare l'uscita della sirena.

Il numero corrisponde alla zona ed al relativo sensore, è quindi possibile comandare la sirena nei seguenti modi:

- 1 ciclico (suono continuo)
- 2 ad impulsi (suono ad impulsi)
- 3 silenzioso (non emette nessun suono, ma in caso di allarme se abilitate, invia le chiamate)

Imposta il tipo di ciclo per la sirena cablata

Questa funzione attribuisce il tipo di contatto che si può attribuire alle zone filari da collegare nel retro del pannello che sono dalla 33 alla 40.

L'impostazione di fabbrica è EOL.

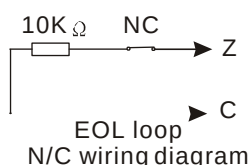
La centrale vi chiede il tipo di ciclo che intendete utilizzare:

1 Collegamento EOL: la linea viene bilanciata con una resistenza d 10 kohm, ed il collegamento bilanciato può essere eseguito sia su circuito NC che su circuito NO.

L'impianto bilanciato con il collegamento della resistenza ha una sicurezza in più rispetto al collegamento senza la resistenza, perchè è in grado di percepire un corto circuito o manomissione.

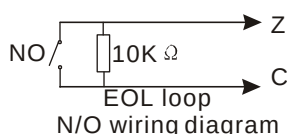
2 Collegamento N/O (senza resistenza): la centralina chiude automaticamente il circuito interno, quindi in caso di selezione di questa funzione il circuito elettrico esterno deve essere chiuso.

Il contatto esterno normalmente chiuso quando si apre aziona l'allarme, come in figura.



3 Collegamento N/C (senza resistenza): la centralina apre automaticamente il circuito interno, quindi in caso di selezione di questa funzione il circuito elettrico esterno deve essere aperto.

Il contatto esterno normalmente aperto quando si chiude aziona l'allarme, come in figura.



Seguire le istruzioni riportate, il collegamento interno della centrale gestisce in questo modo il circuito filare, nelle figure è rappresentata la resistenza, che va collegata solo per il circuito EOL, mentre se il collegamento avviene solo NO o NC, la resistenza non ci vuole.

Impostare il tempo di risposta

L'impostazione di fabbrica è 500 millisecondi, per cambiarla seguire la voce guida:

- 1 corrisponde a 500 ms
- 2 corrisponde a 10 ms

Nota: Tutti i normali rilevatori hanno 500 ms come tempo di risposta, solo alcuni rilevatori particolari arrivano a 10 ms.

Impostare le zone collegate con le relative impostazioni:

Prima impostare le zone che si vogliono far attribuire a questa funzione sia filari che wireless. Impostare il tempo di passaggio da 0 a 255 secondi a secondo dell'utilizzo. Poi attribuire l'impostazione elencata:

0 Disabilita la modalità di zone collegate

1 Uscita-Entrata modalità doppia attivazione: Se si ricevono segnali di allarme separate dalla zona 1 o 2 non si genera un allarme. Se si attiva prima la zona 1 e durante il tempo di ritardo si attiva la zona 2, quindi entrambe sono in allarme allora si genera l'allarme. Se si attiva prima la zona 2 e poi la zona 1 non si attiva l'allarme.

2 Entrata-Uscita modalità a singola attivazione: Se si attiva la zona 1 si ha un allarme. Se si attiva prima la zona 2 e durante il tempo di ritardo si attiva la zona 1 allora non si ha allarme. Se si attiva la zona 2 e poi non si attiva la zona 1 durante il tempo di ritardo si ha un allarme.

3 Doppia commutazione: Se si attiva prima la zona 1 o la zona 2 non si hanno allarmi. Se durante il tempo di attivazione di una delle 2 zone, si attiva anche l'altra zona allora entra in allarme.

Come Massimo si possono avere 4 gruppi di commutazione

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Manutenzione tasto n°7

1 Tempo armato disarmato: è possibile impostare fino a 4 gruppi di attivazione con orario impostato.

Entrati nel menù premere 1 per impostare gli orari del primo gruppo, poi inserire l'ora di inserimento e confermare, dopo viene chiesto di inserire l'ora di disinserimento e confermare. Il primo gruppo è creato, uscire o continuare con un nuovo gruppo.

2 Registrazione: è possibile avere fino a 15 secondi per registrare i messaggi vocali. Questo messaggio verrà riprodotto quando si risponde alla telefonata di allarme.

3 Riproduci: è possibile ascoltare il messaggio appena registrato per un controllo.

4 Imposta uscita programmabile (PGM): questa uscita normalmente è a riposo a 0 Volt.

Quando attiva fornisce 12-14 volt positivo. Di default è impostata sull'allarme, quindi si attiva quando scatta l'allarme antifurto.

Può comunque essere settata nei seguenti modi:

1. Allarme
2. inserimento
3. Mancanza corrente
4. mancanza commutazione
5. Controllo password

Note: se è impostata su controllo password, premendo 5 per 3 secondi sulla tastiera della centralina, questa uscita si aprirà o si chiuderà. Anche tramite chiamata o SMS si può controllare questa uscita.

5 Cannello storico eventi: premere per cancellare tutti gli eventi in memoria.

6 Ripristina impostazioni predefinite: premere per tornare alla condizione delle impostazioni di fabbrica, da utilizzare in caso che il sistema non risponde in nessun modo.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Impostazioni GSM tasto n°8

La guida vocale vi guiderà per eseguire diverse operazioni sul modulo GSM

1 abilita / disabilita GSM: premere 1 per abilitare, premere 2 per disabilitare.

2 assegna priorità GSM: premere 1 priorità al GSM, premere 2 invece se volete dare priorità al PSTN se opportunamente collegato il cavo per la rete telefonica di rete fissa.

3 mostra segnale GSM: mostra i numeri dell'intensità del segnale massimo 31.

4 imposta promemoria per ricarica scheda GSM: impostare la data della scadenza della vostra sim card , il sistema invierà un sms 10 giorni prima della scadenza. Se si utilizza una sim prepagata a ricarica effettuata la data della scadenza v'è avanti di 12 mesi, quindi ricordarsi di cambiarla se si vuole utilizzare l'avviso.

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Impostazioni Avanzate tasto n°9

Senza guida vocale si possono programmare le seguenti opzioni.

Una volta premuto il tasto 9 per modificare le impostazioni avanzate, la centrale vi indicherà di consultare il manuale, in quanto queste impostazioni vi permettono di modificare il sistema, senza la guida della voce vocale. Queste impostazioni se mal gestite possono compromettere il buon funzionamento della centrale, si raccomanda di cambiarle solo se sicuri ed il minimo necessario per la funzione richiesta.

1	GPRS enable and disable		59	Sensor recovery	5
2	Set sever IP address		60	Sensor loss	5
3	Set sever port		61	System low battery	5
4	Set user ID		62	System AC loss	5
5	Set user password		63	System AC recovery	5
6	GSM SMS language		64	Zone bypass	5
7	Delay zone tone source options		65	Telephone line fault	5
8	Handshake tone input signal intensity		66	Periodic test report	5
9	DTMF output signal intensity		67	Wireless zone loop trouble	0
10	Set LCD standby brightness		68	Wireless zone loop recovery	0
11	Alarm event retain time		69	System battery recovery	0
50	System 00 zone	7	70	Communication trouble	0
51	Delay zone	7	71	Bypass cancel	0
52	Perimeter zone	7	72	Alarm cancel	0
53	Interior zone	7	73	Disarm	0
54	24 Hour zone	7	74	Armed stay	0
55	Emergency zone	7	75	Armed	0
56	Fire zone	7	76	Panel programming change	0
57	Tamper zone	7	77	System alarm failure	5
58	Sensor low battery	5	78	Telephone line recovery	4
			79	Communication recovery	4

Impostazioni Avanzate

Entrati nel menù di configurazione il pannello lcd si presenterà con questa immagine.

I primi 2 trattini bassi indicano il numero dell'opzione che si dovrà inserire per cambiare il parametro desiderato, e tale numero è compreso tra 01 e 79 (vedere il riquadro per sapere a quale numero corrisponde la funzione che si vuole cambiare).

Il terzo trattino intermedio divide solo i numeri dell'opzione dai numeri di configurazione.

Il quarto trattino basso indica il numero della configurazione da cambiare nel caso sia solo 1 numero da attribuire.

Nel caso i numeri da attribuire per la configurazione sono 2 il display permette di visualizzare solo un numero alla volta, nel riquadro dove sono rappresentati i due 00 viene visualizzato 01 nel caso si può impostare solo il parametro ad 1 cifra, mentre se si possono impostare i parametri a 2 cifre verrà visualizzato 02, oppure anche 03 (solo per punto 11).

Per visualizzare che numero di parametro è scritto si può navigare nel menù attraverso i tasti sù e giù, dopo di che si può impostare i numeri descritti nelle pagine successive per cambiare il parametro quindi confermare con # oppure cancellare con *.



Di seguito vengono descritti solo i parametri che possono essere configurati dall'utente necessari per una buona impostazione del sistema:

06 : lingua, lasciare parametro di default

07 : avviso di ritardo zona, lasciare parametro di default

08 : volume avviso, default impostato a 60 (modificabile)

09 : volume dtmf, default impostato a 04 (modificabile)

10 : luminosità display, default impostato a 02 (modificabile)

11 : tempo di ritenuta degli eventi, default impostato a 10 minuti, quando manca la linea telefonica tutti gli eventi sono registrati in memoria nella centralina.

Tutti gli eventi che rientrano nel tempo di ritenuta verranno trasmessi alla centrale quando la linea ritorna, (modificabile fino a 255 minuti)

Impostazioni avanzate, configurazione avvisi telefonico e sms.

Configurazioni degli avvisi che volete ricevere sul telefono

1	GPRS enable and disable		59	Sensor recovery	5
2	Set sever IP address		60	Sensor loss	5
3	Set sever port		61	System low battery	5
4	Set user ID		62	System AC loss	5
5	Set user password		63	System AC recovery	5
6	GSM SMS language		64	Zone bypass	5
7	Delay zone tone source options		65	Telephone line fault	5
8	Handshake tone input signal intensity		66	Periodic test report	5
9	DTMF output signal intensity		67	Wireless zone loop trouble	0
10	Set LCD standby brightness		68	Wireless zone loop recovery	0
11	Alarm event retain time		69	System battery recovery	0
50	System 00 zone	7	70	Communication trouble	0
51	Delay zone	7	71	Bypass cancel	0
52	Perimeter zone	7	72	Alarm cancel	0
53	Interior zone	7	73	Disarm	0
54	24 Hour zone	7	74	Armed stay	0
55	Emergency zone	7	75	Armed	0
56	Fire zone	7	76	Panel programming change	0
57	Tamper zone	7	77	System alarm failure	5
58	Sensor low battery	5	78	Telephone line recovery	4
			79	Communication recovery	4

Dal punto 50 al punto 79 potete gestire i vari allarmi che volete ricevere, rendendo il sistema estremamente versatile e configurabile a secondo delle esigenze.

Per la configurazione leggere il numero ed il tipo di allarme descritto nella tabella con il numero che è stato attribuito di default, quindi lo potete cambiare utilizzando la seguente configurazione:

- 0, non invia alcuna informazione
- 1, invia solo SMS agli utenti
- 2, invia solo la chiamata agli utenti
- 3, invia SMS + chiamata
- 4, invia solo CMS (centrale di vigilanza)
- 5, CMS (centrale di vigilanza) + SMS.
- 6, CMS (centrale di vigilanza) + chiamata utente
- 7. CMS (centrale di vigilanza) + SMS + chiamata utente

Per modificare i parametri seguire sempre la procedura descritta nella pagina 31.

Ad esempio entrati nel menù, e volete modificare l'avviso zona perimetrale, scrivere nei 2 trattini bassi il numero 52 e dopo il trattino intermedio scrivere il numero 1 nel caso si vuole avere l'avviso del solo sms al numero selezionato. Nel caso volete ricevere sia la chiamata che un sms allora scrivere 3 e via dicendo per tutti i vari avvisi descritti in tabella, con la configurazione degli avvisi. I numeri scritti nella tabella sono di default, quindi per cambiarli seguire questa procedura passo per passo (al posto del 7 ad esempio, inserire i numeri da 0 a 7 a secondo dell'avviso che volete ricevere sul telefono) .

Confermare sempre ad ogni operazione con il tasto #.

Dichiarazione di conformità



dichiariamo che il prodotto: Defender-ST6 - rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108 CEE

EN 61000-6-3: 2007

EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).

Dichiarazione di conformità



dichiariamo che il prodotto: Defender-ST6 - rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108 CEE

EN 61000-6-3: 2007

EN 50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).